

Τεχνικό Φυλλάδιο

# ADINOL-RAPID

## Επιταχυντής πήξης ευρείας χρήσης – Αντιπαγετικό σκυροδέματος

### Ιδιότητες

Υγρό πρόσμικτο που επιταχύνει την πήξη του σκυροδέματος και επιτρέπει την ασφαλή σκυροδέτηση σε χαμηλές θερμοκρασίες. Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά υλικά και δεν έχει αρνητική επίδραση στις αντοχές του σκυροδέματος.

Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE ως επιταχυντής πήξης σκυροδέματος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 934-2:T6, με αριθμό πιστοποιητικού 0906-CPR-02412007/01.

### Πεδία εφαρμογής

- Σκυροδέτηση σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Γενικά όπου απαιτείται ταχύτητα εργασιών (επισκευές, αγκυρώσεις κλπ.).

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	υποκίτρινη
Πυκνότητα:	1,47 - 1,53 kg/l
pH:	5,60 ± 1,00
Μέγιστη περιεκτικότητα σε χλωρίδια:	ελεύθερο χλωριδίων
Μέγιστη περιεκτικότητα σε αλκάλια:	≤ 1,0% κατά βάρος

### Τρόπος χρήσης

Το ADINOL-RAPID προστίθεται:

- Στο νερό ανάμιξης κατά την παρασκευή του σκυροδέματος.
- Στο έτοιμο σκυρόδεμα λίγο πριν τη χρήση του. Στην περίπτωση αυτή, προκειμένου να επιτευχθεί ο ομοιογενής καταμερισμός του ADINOL-RAPID στη μάζα του υλικού, απαιτείται καλή ανάμιξη για 4-5 λεπτά με περιστροφή του αναμικτήρα.

### Δοσολογία

1,0-2,0 kg ανά 100 kg τσιμέντου, ανάλογα με τον επιθυμητό χρόνο πήξης.

Ενδεικτικές τιμές δράσης του ADINOL-RAPID ως επιταχυντή σκυροδέματος σε πρότυπο δοκίμιο:

Ποσοστό επί % του βάρους τσιμέντου	Χρόνος πήξης	Μείωση χρόνου πήξης
0	480 min	0
1,0%	410 min	- 70 min
1,5%	390 min	- 90 min
2,0%	375 min	- 105 min

### Συσκευασία

- Δοχεία 5 kg και 20 kg.
- Βαρέλια 320 kg.
- Δεξαμενές 1400 kg.

### Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες άνω των -20°C και έως +35°C. Κατά την αποθήκευση σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες υπάρχει περίπτωση στον πυθμένα του δοχείου να δημιουργηθούν κρύσταλλοι του ενεργού συστατικού. Πριν τη χρήση, το πρόσμικτο θα πρέπει να επανέλθει σε θετική θερμοκρασία και ελαφρώς να αναδευτεί, μέχρι να ομογενοποιηθεί.

# ADINOL-RAPID

## Παρατηρήσεις

- Κατά τη σκυροδέτηση, πρέπει να τηρούνται οι σχετικοί κανονισμοί σε ό,τι αφορά την παρασκευή και τοποθέτηση του σκυροδέματος.
- Τα συστατικά του σκυροδέματος (αδρανή, νερό, τσιμέντο) πρέπει να έχουν θερμοκρασία πάνω από 0°C.
- Η προσθήκη νερού πρέπει να αποφεύγεται για βελτίωση της εργασιμότητας και ο λόγος νερού προς τσιμέντο να είναι όσο το δυνατόν χαμηλότερος.
- Εφόσον απαιτηθεί η ταυτόχρονη χρήση υπερρευστοποιητή σκυροδέματος, συνιστάται η χρήση του REOTOL-SPL.
- Κατά τη διάρκεια της πήξης, το σκυρόδεμα πρέπει να προστατεύεται με φύλλα πολυαιθυλενίου ή με οποιαδήποτε διαθέσιμα μέσα, για να μειωθούν οι απώλειες της θερμότητας ενυδάτωσης.



0906

ISOMAT S.A.  
17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

07

0906-CPR-02412007/01

EN 934-2:2009+A1:2012

DoP No.: ADINOL-RAPID/1628-3

### ADINOL-RAPID

Set Accelerating Admixture  
EN 934-2: T6

Max chloride content: chloride free

Max alkali content: ≤ 1.0 % by weight

Corrosion behavior : Contains the following components from EN 934-1:2008 Annex A.2:

Nitrates)

Dangerous substances: compliance

### ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

**Αθήνα:** Σπιθάρι Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4, Ασπρόπυργος 193 00 – Τ 210 5597600

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – Τ 2310 576 000

**www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr**